

Un virus mange l'espace d'un disque dur d'un ordinateur. Le premier jour il mange la moitié de l'espace du disque, le deuxième jour il mange $\frac{1}{3}$ de ce qui restait, le troisième jour $\frac{1}{4}$ de ce qui restait et le quatrième jour $\frac{1}{5}$ de ce qui restait. Quelle est alors la fraction du disque qui reste intacte ?

A/ $\frac{1}{5}$

B/ $\frac{1}{6}$

C/ $\frac{1}{10}$

D/ $\frac{1}{12}$

E/ $\frac{1}{24}$